



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Distributivgesetz – Beispiel (2)



- 1 **Vervollständige das Distributivgesetz.**
- 2 Bestimme, wann ein Term ein Produkt oder eine Summe ist.
- 3 Stelle das Distributivgesetz auf.
- 4 Wende das Distributivgesetz auf die Terme an.
- 5 Leite das Ergebnis des Terms $-(a - b + c) \cdot x$ mithilfe des Distributivgesetzes her.
- 6 Wende das Distributivgesetz an, um den Term in eine Summe zu verwandeln.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Vervollständige das Distributivgesetz.

Trage die fehlenden Werte in die Lücken ein.

4 5 7 9 2 6

$$\boxed{}_1 \cdot 9 + 4 \cdot 9 = (2 + \boxed{}_2) \cdot \boxed{}_3$$



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Vervollständige das Distributivgesetz.

1. Tipp

$$a \cdot c + b \cdot c = (a + b) \cdot c$$

Das Distributivgesetz hat die hier abgebildete Form.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Vervollständige das Distributivgesetz.

Lösungsschlüssel: 1: 2 // 2: 4 // 3: 9

$$(a + b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$$

Das allgemeine Distributivgesetz ist hier abgebildet. Auf der linken Seite kommen die gleichen Variablen wie auch der rechten Seite vor. Dies können wir ausnutzen, um unsere Gleichung zu vervollständigen.

Auf diese Weise erhalten wir die Gleichung $2 \cdot 9 + 4 \cdot 9 = (2 + 4) \cdot 9$ als Beispiel für das Distributivgesetz.